

ОКП 42 1510

ООО ПКФ "СГК"



**СИГНАЛИЗАТОР ЗАГАЗОВАННОСТИ
ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ СГК СЗ-1**

**Паспорт
АФТЦ. 421515.001-21 ПС**

1. Основные сведения об изделии

1.1. Назначение сигнализаторов

Сигнализаторы загазованности природным газом СГК СЗ-1 ТУ 4215-018-89363468-2021 предназначены для: непрерывного автоматического контроля и оповещения об опасных концентрациях природного газа (CH_4) в атмосфере помещений потребителей газа, управления средствами защиты (запорный клапан топливоснабжения), выдачи светового и звукового сигнала в случае возникновения в контролируемом помещении концентраций газа, соответствующих сигнальным уровням ПОРОГ 1, ПОРОГ 2; выдачи сигналов состояния на внешние устройства.

1.2. Изготовитель:

ООО ПКФ «СГК»; 410047, Саратовская область, г.о. город Саратов, г. Саратов, ул. Танкистов, зд. 124А; тел.: 8 (800) 511-03-21, +7 (8452) 66-10-79, 66-11-36, 66-11-15; e-mail: mail@sargazcom.ru, www.sargazcom.ru.

1.3 Тип сигнализатора загазованности СГК (модификация СГК СЗ-1) утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20/06/2022 г. № 1480 и зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений с присвоением регистрационного № 85921-22 Межповерочный интервал 1 год. Методика поверки МП 005-2022 «Сигнализаторы загазованности СГК».

1.4 Декларация о соответствии ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» ЕАЭС № RU Д-РУ.РА05.В.42099/24. Декларация о соответствии действительна по 24.06.2029 включительно.

2. Основные технические данные

2.1. Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Модификация	Определяемый компонент	Пороги срабатывания сигнализации		Пределы допускаемой абсолютной погрешности срабатывания сигнализации
		ПОРОГ 1	10 % НКПР*	
СГК СЗ-1	метан (CH_4)	ПОРОГ 2	20 % НКПР*	±5 % НКПР*

* – НКПР – нижний концентрационный предел распространения пламени, значения НКПР указаны в соответствии с ГОСТ 30852.19-2002

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Время срабатывания сигнализации, с, не более	15
Время прогрева сигнализатора, с, не более	60
Параметры электрического питания от сети переменного тока: - напряжение переменного тока, В - частота переменного тока, Гц	от 187 до 244 от 49 до 51
Потребляемая мощность, ВА, не более	6
Рабочие условия измерений: - температура окружающей среды, °C - относительная влажность окружающей среды, %	от -10 до +40 от 30 до 80
Амплитуда импульсов закрытия клапана для $R_{вх}$ не менее 5 Ом,	32 – 40

Наименование характеристики	Значение
В	
Частота следования импульсов закрытия клапана, Гц, не более	0,5
Длительность импульса закрытия клапана, с, не более	0,2
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	120×75×50
Масса, кг, не более	0,4
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP30
Средняя наработка на отказ (при этом допускается замена датчиков концентрации газа, выработавших свой ресурс), ч	90000
Средний срок службы (с учетом замены датчиков концентрации газа, выработавших свой ресурс), лет	10

3. Комплектность

3.1. Комплектность средства измерений представлена в таблице 3

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Сигнализатор загазованности СГК	-	1 шт.
Паспорт	АФТЦ. 421515.001-21 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации	АФТЦ. 421515.004-21 РЭ	1 экз. на партию

4. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

4.1. Ресурсы, сроки службы и хранения.

4.1.1. Срок службы 10 лет, в том числе срок хранения 6 месяцев в упаковке изготовителя в складских помещениях.

4.1.2. Межремонтный ресурс 15000 циклов при трех ремонтах в течение срока службы 10 лет. Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем действующей эксплуатационной документации.

4.2. Гарантия изготовителя (поставщика).

4.2.1. Периодическая поверка и настройка порогов не входит в гарантийные обязательства.

4.2.2. Гарантийный срок эксплуатации изделий - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления. При отсутствии отметки о вводе в эксплуатацию – 12 месяцев с даты изготовления.

4.2.3. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления. Хранение в гарантийный срок осуществляется в заводской упаковке.

4.2.4. Ремонт сигнализатора предприятием-изготовителем в течение гарантийного срока осуществляется бесплатно, за исключением случаев, когда отказ вызван нарушением требований руководства по эксплуатации.

5. Отметка о вводе в эксплуатацию (заполняется монтажной организацией)

Полное название организации _____

Дата ввода в эксплуатацию (установки) «_____» _____ 20__ г.

Исполнитель _____ / _____ /
 М.П. Подпись Ф.И.О

6. Свидетельство о приемке и поверке

Сигнализатор загазованности природным газом СГК СЗ-1,

№ **В** _____

изготовлен, проверен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией

«Энергонезависимый»



Дата изготовления _____

месяц, год.

Сотрудник ОТК _____

Подпись

/ Пикина Г.В.

Ф.И.О

М.П.

поверен в соответствии с требованиями методики поверки, установленной при утверждении типа СИ и признан пригодным к применению

Условный шифр юридического лица, выполнившего первичную поверку:

ДЦЧ

Дата первичной поверки _____

Число, месяц, год

Сведения о результатах поверки переданы в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений ФГИС «Аршин» и доступны по ссылке <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/> по номеру сигнализатора.

Внимание!!! ООО ПКФ «СГК» оказывает комплексную услугу по диагностике, настройке порогов срабатывания и периодической поверке сигнализаторов загазованности. Основанием для выполнения работ и оказания услуг по поверке средств измерений является приказ Федеральной службы по аккредитации от 20 февраля 2020 г. № Аа-64. Аттестат аккредитации № RA.RU.312871.

Обращаясь к производителю, Вы гарантированно получите качественную услугу и исправное оборудование.

ООО ПКФ "СГК"

410047 Саратовская область, г.о. город Саратов, г. Саратов, ул. Танкистов, зд. 124А

Тел.: 8 (800) 511-03-21, +7 (845-2) 66-10-79, 66-11-36, 66-11-15

www.sargazcom.ru mail@sargazcom.ru